

*Тематический семинар Курчатовского комплекса  
синхротронно-нейтронных исследований  
НИЦ “Курчатовский институт”*

Планируемые к публикации статьи

( к семинару 25.10.2018 г.)

**Э.М. Пашаев.**

1. The influence of microstructure on perpendicular magnetic anisotropy in Co/Dy periodic multilayers systems. Авторы: I.A.Subbotin, E.M. Pashaev, A.L. Vasilev, Yu.M.Chesnokov, G.V. Prutskov, E.A. Kravtsov, M.V. Makarova, V.V. Proglyado, V.V. Ustinov. журнал Journal Material Science

**Калюканов А.И.,**

2. Использование рассеяния нейтронов в ILL Автор: Калюканов А.И., Доклад о результатах поездки и анализом полученной информации ILL (г.Гренобль).

**Исакова Н.Н.**

3. Исследования структуры монокристаллов со свойством суперпротонной проводимости, обзор нейтронного монокристалльного дифрактометра D19 реактора ILL и особенности нейтронного монокристалльного эксперимента. Автор: Исакова Н.Н. Доклад о результатах поездки и анализом полученной информации ILL (г.Гренобль),

**Велигжанин А. А.**

4. Исследование импактного углеродного вещества карской астроблемы методом малоуглового рассеяния синхротронного излучения. Авторы: В. В. Уляшев, А. А. Велигжанин, Т. Г. Шумилова, Б. А. Кульницкий, И. А. Пережогин, В. Д. Бланк Журнал: Минералогия
5. Enigmatic glass-like carbon from the Alpine Foreland (Southeast Germany): Formation by a natural carbonization process. Авторы: Tatyana, G. Shumilova, Sergey I. Isaenko, Vasily V.Ulyashev, Boris A. Makeev, Michael A.

Rappenglück, Aleksey A. Veligzhanin, Kord Ernstson. Журнал: Acta geologica sinica

**Марченкова М.А.**

6. Исследование влияния катиона осадителя на образование олигомеров в кристаллизационных растворах белка лизоцима. Авторы: Ю.А. Дьякова, А.С. Бойкова, К.Б. Ильина, П.В. Конарев, М.А. Марченкова, Ю.В. Писаревский, В.И. Тимофеев, М. В. Ковальчук. Журнал: Кристаллография
7. Pre-crystallization phase formation of thermolysin hexamers in solution close to crystallization conditions. Авторы: Mikhail V. Kovalchuk, Anastasiia S. Boikova, Yulia A. Dyakova, Kseniia B. Ilina, Petr V. Konarev, Alyona E. Kryukova, Margarita A. Marchenkova\*, Yurii V. Pisarevsky and Vladimir I. Timofeev. Журнал: Journal of Biomolecular Structure & Dynamics

**А.Л. Тригуб**

8. Химический и электрохимический синтез, строение, люминесцентные свойства комплексов цинка и кадмия с N-[2-[(E)-(4-трет-бутилфенил) Авторы: Т.В. Лифинцева, А.С. Бурлов, В.Г. Власенко, Ю.В. Кошкин, Е.И. Мальцев, А.В. Дмитриев, Д.А. Лыпенко, А.Л. Тригуб, Д.А. Гарновский Журнал: ЖОХ
9. Характеристика координационных соединений Cu(II) с никотиноил- и изоникотиноилгидразами пировиноградной кислоты методами эр-спектрокопии и рентгеновской спектроскопии поглощения» Авторы: А.В. Пуля, И.И. Сейфуллина, Л.С. Скороход, Н.Н. Ефимов, Е.А. Уголкова, В.Г. Власенко, А.Л. Тригуб, В.В. Минин. Журнал: ЖНХ
10. Iron oxidation state of impact glasses from the Zhamanshin crater studied by X-ray absorption spectroscopy» Авторы: Antonina Kravtsova, Liubov Guda, Alexander Trigub, Dimitry Badyukov, Soldatov Alexander, Alexander Guda Журнал: Radiation Physics and Chemistry

**А. В. Таргонский**

11. Crystal growth and optical properties of Ca<sub>3</sub>TaGa<sub>3</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>14</sub> single crystals. Авторы: Oleg A. Buzanov, Nina S. Kozlova, Anna P. Kozlova, Evgeniya V.

Zabelina, Alexander E. Blagov, Ian A. Eliovich, Anton G. Kulikov, Anton V. Targonskiy. Журнал: Japanese Journal of Applied Physics

**А.Г.Куликов**

12. Development of synthesis technique and characterization of high-quality iron borate FeBO<sub>3</sub> single crystals for applications in synchrotron technologies of a new generation. Авторы: Yagupov Sergey; Strugatsky Mark; Seleznyova Kira; Mogilenec Yuliya; Snegirev Nikita; Marchenkov Nikita; Kulikov Anton; Eliovich Yan; Frolov Kirill; Ogarkova Yulia; Lyubutin Igor. Журнал: Crystal Growth and Design

**И.Д. Карпов**

13. Residual stress measurements of laser metal deposited Ti-6Al-4V parts using neutron diffraction. Авторы: V. T. Em, S. Y. Ivanov, I. D. Karpov, S. A. Rylov, E. V. Zemlyakov, K. D. Babkin. Журнал: Journal of Physics: Conference series
14. Characterisation of residual stresses by neutron diffraction at the research reactor IR-8 of NRC "Kurchatov Institute". Авторы: I. D. Karpov, V. T. Em, P. B. Mazalov, E. A. Sulyanova. Журнал:

**Дороватовский П.В.**

15. Optical Readout of Controlled Monomer-Dimer Self-Assembly. Авторы: Дороватовский П.В. Журнал: Dalton Transactions.
16. Tridecanuclear Cu<sub>3</sub>11Na<sub>2</sub> cage-like silsesquioxanes. Авторы: Хрусталеv В.Н., Дороватовский П.В. Журнал: Crystal Growth & Design